Construcción

Sika®Mortero Multiusos

Mortero de uso general, expansivo de consistencia fluida.

Descripción

Sika® Mortero Multiusos es un mortero listo para usar, compuesto de cemento, agregadosde granulometría controlada y aditivos adecuadamente dosificados para uso en procesos constructivos generales o de baja especificación en donde se requieran consistencias fluidas y cambios de volumen controlados.

Usos

Como relleno de expansión controlada y de alta adherencia en áreas confinadas para:

- Nivelación de columnas, vigas o cualquier otro elemento estructural de cualquier etapa de la construcción de la vivienda.
- Relleno de oquedades.
- Relleno de conexiones entre elementos de concreto convencional.

Ventajas

- Expansión controlada.
- Buena resistencia mecánica.
- Alta manejabilidad sin sacrificar resistencia.
- Su consistencia permite ajustarlo a las necesidades de la obra.
- Mayor limpieza en obra.
- Optimización de costos de obra al disminuir la cantidad de materiales necesarios y su control.

Modo de Empleo

Preparación de la Superficie

Todas las superficies de concreto que estarán en contacto con el **Sika® Mortero Multiusos**deberán estar rugosas, limpias, sanas y libres de grasa, polvo, partes sueltas u otras materias extrañas que pudieran impedir su adherencia. Antes de colocar el mortero **Sika® Mortero Multiusos**, la superficie debe de saturarse con agua evitando encharcamiento.
Las superficies metálicas deben estar limpias, libres de grasa, oxidación, pinturas defectuosas u otras materias extrañas.

Preparación del Producto

Mortero: El **Sika® Mortero Multiusos**viene listo para ser mezclado con agua, cuya cantidad varía de acuerdo a la consistencia requerida.

Cantidad de agua: del 17% al 18% del peso de **Sika® Mortero Multiusos.**

En un recipiente de boca ancha debe verter primeramente las 2/3partes del agua de mezclado agregando enseguida el **Sika® Mortero Multiusos**(vacíelo gradualmente); efectúe un mezclado de 3 minutos como mínimo hasta obtener una consistencia homogénea y libre de grumos, posteriormente agregue gradualmente el restante 1/3 del agua requerida hasta lograr la consistencia deseada.

Aplicación del Producto

Con la finalidad de permitir la expulsión del aire atrapado durante el mezclado, es recomendable dejar el mortero en reposo 1 minuto por lo menos; se debe dar un re-mezclado ligero (5 a 10 seg.) antes de vaciarlo.

- El **Sika® Mortero Multiusos**debe vaciarse en el molde de manera continua de modo que el producto no pierda contacto con la superficie de las cimbras o elementos de confinamiento.
- El producto se debe aplicar desde un solo lado del elemento a colar y de manera rápida para evitar que pierda su consistencia.
- El uso de alguna herramienta como cables o cadenas para ayudar a la colocación del producto deberá realizarse de manera cuidadosa para evitar la inclusión de aire



con la agitación.
- El producto deberá colocarse hasta alcanzar un nivel de 6mm (1/4”) por arriba de la parte inferior del nivel deseado para asegurar un completo contacto del producto entodo el volumen de relleno.

Procedimientos después de la aplicación:

El curado de las áreas expuestas debe realizarse inmediatamente y de manera adecuada por medio de inmersión en agua o con **Antisol® Blanco**, durante 7 días como mínimo.

La puesta en servicio deberá realizarse en cuanto el **Sika® Mortero Multiusos**alcance la resistencia requerida para ello.

Rendimiento

Aprox. 16.0 litros por saco de 30 kg con agua incluida.

Datos Técnicos

Color:	Gris concreto
Densidad de la mezcla al 17.5% de agua:	2,19 kg/l aprox.

Consistencia	**Agua para 30 kg de Sika® Mortero Multiusos**	**Fluidez**	**Equipo**
Fluida	5.25 litros	180% a 230%	plato de fluidez

Resistencia mínima a la compresión (kg/cm^2):

	3días	**7días**	**28días**
Sika® Mortero Multiusos	160	210	250

Precauciones

No se recomienda agregar agua adicional a la cantidad sugerida ya que esto se traducirá en una reducción en las resistencias a la compresión esperadas.
Las áreas a rellenar con mortero **Sika® Mortero Multiusos**deben estar confinadas. En áreas sin confinamiento, como por ejemplo en pisos, bases de elementos, etc., se pueden presentar fisuras superficiales.
El área libre de confinamiento en donde se colocará el **Sika® Mortero Multiusos**debe limitarse mediante una cimbra adecuada, a una distancia máxima de 5cm medida a partir del borde del elemento.
En la áreas en dónde por su diseño es necesaria una cimbra con una separación de la placa base mayor de 5cm (área no confinada), para evitar fisuras es recomendable el uso de **Sikadur® 32 Gel** como Puente de adherencia aplicado sobre el sustrato de concreto en las áreas no confinadas.
En los sitios por donde se vierte el producto, la separación de la cimbra podrá ser entre 5 y 10cm.
La temperatura de aplicación de **Sika® Mortero Multiusos**debe ser entre8°C y 35°C.

Medidas de Seguridad

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lávelos en seguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al medico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica.
Para mayor información y para desecho del producto consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Seis (6) meses en su empaque original, en lugar fresco, bajo techo y protegido de la humedad.

Construcción

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA (7452)
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

